Application No. Applicant(s) Index of Claims 10/810,783 O'BRIEN ET AL. Examiner Art Unit Lulit Semunegus 3641 (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected Appeal N Α 0 Restricted Interference Objected Allowed Claim Claim Date Claim Date

Fin	Origi	3/16/							١		i ii		5								-			Ë	Origi									
			Ц	_					_	_	<u> </u>								_	_	_	_	\vdash				-	4	_	_	_	\dashv	4	4
\vdash	1	1			Ш	Н	\vdash		\dashv		-		1		_		-	-	-	-	\dashv	\dashv	⊢		101	\dashv	-+					\dashv	\dashv	ᅱ
	2	1	Н		_	Н	_	-	-		-		2				_	\vdash	-		-+	{	-		102	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	ᅴ
\vdash	3		Н		Н	Н	_	\vdash	\dashv	\dashv	<u> </u>		3			\vdash	_		\dashv	\dashv	\dashv		\vdash	1	103	-	\dashv	-	\dashv		-	\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	4	_	\vdash		\vdash	\vdash		\vdash	\dashv	\dashv			5			⊢	-		ᅱ	\dashv	\dashv	-	┝		105	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv
	5		\vdash		\vdash		_	\dashv			-	- 3	6			-	-		\dashv	\dashv	\dashv	-	⊦	.	106	-	-	-			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	7		Н		-	\vdash	_		\dashv	\dashv	_	-	7				-	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	-	- 	107		\dashv		\dashv	\dashv		-+	\dashv	ᅱ
\vdash	8		Н	_	-			\vdash	\dashv				8			_		\dashv	-	\dashv	+	-	-	\dashv	108	-	-	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
-	9		Н	-	Н	Н				\dashv		1	9		H	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	-	-+	\dashv	-		109	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	-	\dashv	\dashv	ᅱ
	10	-	Н	_	Н	Н	_	Н		\dashv	\vdash		0		\vdash	├	-	\dashv	╛	-	\dashv	\dashv	┢		110	-	\dashv	-		-	-	\dashv	\dashv	\dashv
-	11	_	Н	_				Н		\dashv	\vdash		1	_	\vdash	-	-		-	\dashv	\dashv	\dashv	┢		111		\dashv	_	\neg	-	\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	12						Н			\dashv	\vdash		2		-	-	-		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	F		112			-	-		\dashv	十	\dashv	\dashv
	13	_	\vdash				\vdash	Н	-	\dashv			3				H		一	寸		\neg	F		113	-	\neg	_	\neg	\neg	\neg	寸	-	\neg
\vdash	14		-			\vdash	\vdash	Н		\exists		1	4	-					\neg	7	\dashv	_	r		114	\neg		一	\neg		\neg	\dashv	寸	ヿ
	15	\vdash			\vdash	<u> </u>	\vdash	Н		-	<u> </u>		5						\dashv	一	\neg	\neg	r		115			寸		\neg			\neg	╗
	16	\vdash		_				H		\neg			6		\vdash	_					\neg	\dashv	ı	T	116			寸		_		寸	寸	┪
	17	\vdash			H			Н	\neg	\neg			7	_	_		Т					ヿ	上		117							\neg	ヿ	\neg
	18	\vdash	Н		\vdash			Н					8								T	_	r		118		\neg	\neg		T			ヿ	T
	19	\vdash					-						9		_					T	T	按 1	r		119							コ	\neg	
	20	\vdash			\vdash	<u> </u>	_						o'			_		П		1		\neg	F		120		П	寸				\neg	\dashv	ヿ
	21			_									1				T	П	$\neg \neg$	T		\neg	r		121			\neg					ヿ	ヿ
	22	_		Г	Г								2	\vdash	Т	_	1					\neg	ı		122							\Box	\neg	ヿ
	23												3	-	_	_	1				\neg	\neg	T		123								\neg	\neg
	24	\vdash		-			\vdash						4			П									124							\neg		
	25						\Box					7	'5							\neg	\neg		Γ		125			T				П	\neg	\neg
	26												'6	П							\neg		Γ		126									П
	27	Г							П				7				Π						Ī		127							П		
	28		П	Π									'8												128								\Box	
	29		П	Γ			Γ						'9												129									
	30			Г		П							30												130									
	31											\Box	31												131									
	32												32												132									
	33											- 1	33										L		133		Ш					\Box		
	34												34												134		Ш						ᆜ	
	35			L									35		_								L		135		Ш					\sqcup	_	\perp
	36			Ĺ.		_	_	L		Ш		_[3	36	_	_	L	<u> </u>	_	Ш			Ш	L		136		Ш				\Box	\sqcup		\perp
<u></u>	37	<u> </u>	L		<u></u>	_	<u></u>		Ш	Ш			37	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>		Ш		\Box	Ш	L		137		Ш			Ш		Ш		\Box
<u></u>	38	_	_	_	L	_	_	$oxed{oxed}$		Ш		_	8		<u> </u>	<u> </u>			Ш			Ш	L		138		Ш			Щ		\square		\square
	39		ļ			<u> </u>		L		Ш			9	_	_	<u> </u>	<u> </u>						L		139		Ш					Ш		\perp
	40	\perp			_	L.		_		Ш			90		$oxed{oxed}$	L	<u> </u>						L		140		Ш					Ш	_	Ш
	41	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	_	Ш	Ш	<u> </u>		1	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	┞		Ш		\Box	Ц	L		141	<u> </u>	\sqcup					Ш		Щ
	42	L	_	_	L	L	_		Ш	Ш	_		2_	_	<u> </u>	<u>L</u>	$oxed{oxed}$		Ш			_{	L		142		Ш					\sqcup	_	Ш
<u></u>	43	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	Щ	Ш	L	4	3	<u> </u>	\vdash	╙	┞		Ш			Ц	L		143	<u> </u>	\sqcup	_		Щ		Щ	_	\dashv
<u></u>	44	_	\perp	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ш	<u> </u>)4	<u> </u>	┞	├	ـــ	\sqcup	Ш	\Box		Ц	ŀ		144	<u> </u>	\sqcup			\sqcup		ot	_	\dashv
<u> </u>	45	<u></u>	<u>L</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ	<u> </u>		5	<u> </u>	<u> </u>	↓_	_	L	\sqcup				L		145	<u> </u>	$ _ $	_	_	_		\sqcup	\dashv	\dashv
<u> </u>	46	┞_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Щ	<u> </u>		96	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_	_	Ш			Н	Ļ		146	_	\sqcup	_		<u> </u>		Ш		Ц
<u></u>	47	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞-	<u> </u>	<u> </u>		Щ	\vdash		97	<u> </u>	┞-	├	ـــ	L_	Ш			Н	ŀ		147	_	\sqcup			L.,		Ы	\dashv	Щ
	48	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Ш	Щ	\vdash	4	8	<u> </u>	 	-	₽-	H	Щ			\sqcup	- -		148	<u> </u>		_		L.		$\vdash \vdash$	\dashv	Н
	49	⊢	⊢	<u> </u>	┡	-	↓	<u> </u>	H	Щ			9	⊢		-		<u> </u>	\vdash	Н	\square	\dashv	-		149	-	$\vdash \vdash$			Ь.		$\vdash \vdash$		\dashv
	50		<u> </u>	<u></u>	<u></u>	<u> </u>	11	1		ш		1	00			1	1_	L	$oldsymbol{\sqcup}$			\square	L		150		Ш		L					ш